



Sinopsis:

A través de ejercicios prácticos, será posible elaborar programas de ruta crítica por medio de diagramas de Gantt con Microsoft Project, partiendo desde la estructuración de las actividades, catalogadas en diferentes niveles, asignando duraciones, calendarios, relacionando predecesoras y sucesoras, ya sea en forma directa en el programa o partiendo de una matriz de precedencias, tipos de ligas con o sin posposición, hitos, actividades críticas, calendarización condicional, holguras, control de avances, asignación de recursos, costos, línea base, manejo de configuraciones de vistas y reportes.

Objetivo:

Proporcionar los conocimientos necesarios para desarrollar programas de obra con análisis de precedencias y de ruta crítica con Microsoft Project por medio de diagramas de Gantt, obteniendo un modelo matemático que facilite la predicción del comportamiento de un proyecto y la toma de decisiones.

Dirigido a:

A profesionales relacionadas con la industria de la construcción, Ingenieros y/o Arquitectos con conocimientos previos de precios unitarios, programación de obra y computación, que requieran de herramientas para el análisis de ruta crítica de sus proyectos.

Metodología:

Sesiones teóricas con ejemplos prácticos y ejercicios de clase tipo taller, lecturas referenciadas para ampliar el panorama de los temas expuestos y para usar el software comercial, con el fin de complementar habilidades.

El uso de software comercial no implica la obligación por parte del Expositor o del CAPIT de proporcionarlo para su uso, ni el otorgar licencia de uso. En todo caso, en clase se indicará la conveniencia de los días en los que los participantes deberán llevar su computadora con el software precargado.

Temario:

1. Reconocimiento de las partes del programa.
2. Breve recorrido por los diferentes menús
3. Inicio del programa.
4. Capturar las actividades.
5. Opciones de configuración
6. Dar formato al área del gráfico de Gantt
7. Cambiar la escala y resolución del proyecto
8. Duraciones
9. Cambiar el inicio de algunas actividades
10. Vinculación de tareas
11. Mostrar herramienta de ayuda de la parte inferior
12. Deshacer y rehacer
13. Personalizar columnas
14. Borrar actividades
15. Uso de Calendarios
16. Etc. etc.